

WHAT WILL THE 2016 HURRICANE SEASON BE LIKE?

(Written by Stan Goldenberg, Hurricane Research Division (HRD)/AOML/NOAA)

Many ask what this year's hurricane season will be like. (The hurricane season officially lasts from June 1st through November 30th.) However, most people are not concerned about the *overall* activity, but rather want to know – “**WILL MY HOME OR COMMUNITY BE IMPACTED BY HURRICANE ACTIVITY THIS YEAR?**” Although the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) and others issue outlooks for each season's overall activity, *no seasonal prediction can say with any level of certainty if a particular region will be impacted in any given year. THEREFORE, NO MATTER WHAT THE SEASONAL OUTLOOK IS, EVERY INDIVIDUAL AND COMMUNITY SHOULD EXERCISE THE SAME LEVEL OF PREPAREDNESS EVERY YEAR.* [It is the responsibility of the National Hurricane Center (NHC) to issue up to 5-day operational track and intensity forecasts for each storm and to provide watches and warnings to geographic areas that may be affected by these storms.]

Basin-wide hurricane activity varies greatly from year-to-year – both in the number and intensity of storms and in the regions where the storms make landfall. Since 1995, the North Atlantic Hurricane basin (which includes the North Atlantic, Caribbean Sea and the Gulf of Mexico) has experienced generally heightened levels of overall hurricane activity compared to the lower levels of activity experienced during the period 1971-1994. This period of heightened activity has been attributed to natural multidecadal climate fluctuations – fluctuations that result in increased overall activity for several decades followed by decreased activity for several decades, etc. It is not known when the current period of heightened activity will end.

North Atlantic basin hurricane activity (most of which typically occurs each year during August through October – the peak months of the season) has been above average during most of the years in this current era (since 1995), though there have been some years with average or even below-average activity. One should keep in mind, however, that even "average" years can produce devastating storms (1960 with Donna, 1979 with David and Frederic, 1985 with Elena & Gloria, etc.) and that *even a below-average year like 1992 can create a devastating hurricane like ANDREW!* It only takes ONE tropical storm or hurricane to cause a disaster! Katrina (2005) was not a disaster because 2005 was an extremely active year, but rather because Katrina was a major hurricane hitting a very vulnerable area of coastline. No matter what the seasonal outlook is, every region needs to be prepared this year as with every year.

As an old Russian proverb states: ***HOPE FOR THE BEST: PREPARE FOR THE WORST!!!***

Take time NOW to check your preparedness for your home, family, business, etc. There is always something you can do to be better prepared. There are many excellent resources online for hurricane preparedness. Now is the time to make a plan, get supplies early, etc. If you want to do any construction to improve your structure's resistance to hurricane damage, if possible, try not to wait until the season starts to do it. Remember that when you do these improvements, be sure to contact your home insurance agent (and have an inspector come to check the house) to see if you qualify for additional discounts in your premium.

NOAA's SEASONAL OUTLOOKS FOR THE 2016 HURRICANE SEASON:

NOAA's Outlook for the 2016 hurricane season will be issued in late May and will be followed by an update in early August. The outlooks can be accessed via the NOAA homepage: noaa.gov. You can also access the current and past Outlooks at: cpc.ncep.noaa.gov/products/outlooks/hurricane.shtml

For operational hurricane forecasts, preparedness tips, historical data and other hurricane information, go to NHC's website: hurricanes.gov For pdf's of this and other handouts: www.aoml.noaa.gov/hrd/flyers Additional hurricane information is at HRD's Frequently Asked Questions (FAQ): aoml.noaa.gov/hrd/tcqfaq For general weather information (including radar maps, etc.) go to the NWS website at: weather.gov For some shutter (an essential part of a home's protection) information check: aoml.noaa.gov/hrd/shutters. Among other things, the site shows a very effective method of making shutters out of wood. Note that there are more and more shutter types available (plywood alternatives, etc.) as well as hurricane-impact glass. In addition, the FEMA site (fema.gov) has helpful information about hurricanes and other disasters.

¿CÓMO SERÁ LA TEMPORADA DE HURACANES DEL 2016?

Escrito por Stan Goldenberg - traducido por Sonia Otero, Hurricane Research Division(HRD)/AOML/NOAA

Muchos preguntan cómo será la temporada de huracanes. (La temporada oficialmente dura desde el 1 de junio hasta el 30 de noviembre.) A la mayoría de las personas no les interesa la actividad *global*, sino realmente saber - “**¿SERÁN MI CASA O COMUNIDAD AFECTADAS ESTE AÑO POR ALGÚN HURACÁN?**” Aunque la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) y otros emiten pronósticos sobre la actividad general de cada temporada, *ninguna predicción puede concluir con alguna certeza si una región en particular será afectada durante algún año. POR LO TANTO, NO IMPORTA LO QUE DIGA EL PRONÓSTICO DE LA TEMPORADA: CADA PERSONA Y COMUNIDAD DEBEN EJECUTAR EL MISMO NIVEL DE PREPARACIÓN CADA AÑO.* (Recae sobre el National Hurricane Center (NHC) la responsabilidad de emitir pronósticos de hasta 5 días sobre la trayectoria e intensidad de cada tormenta y suministrar alertas y avisos a las áreas geográficas que puedan ser afectadas por éstas.)

La actividad de huracanes en la totalidad de la cuenca atlántica varía bastante de año en año – tanto en el número como en la intensidad de las tormentas y en qué regiones éstas recalcan. Desde 1995, la cuenca del Atlántico (hemisferio norte del Océano Atlántico, Mar Caribe y Golfo de México) ha experimentado un nivel elevado de actividad global comparado con inferiores niveles de actividad observados durante el período 1971-1994. Este período de actividad elevada ha sido atribuido a las fluctuaciones climáticas naturales que ocurren cada múltiples décadas – fluctuaciones que resultan en aumento de la actividad global seguido por un descenso de la actividad durante el transcurso de varias décadas. Se desconoce cuando acabará el actual período de elevada actividad.

La actividad de huracanes en la cuenca atlántica (cuyos meses punta suelen ser de agosto a octubre en un año típico) ha sido por encima de la media durante la mayoría de los años de la era actual (desde 1995), aunque han habido años con actividad media e incluso por debajo de la media. Se debe recordar, sin embargo, que años de “actividad media” pueden producir devastadoras tormentas (1960 con Donna, 1979 con David y Frederic, 1985 con Elena y Gloria, etc.) e **¡incluso un año por debajo de la media como 1992 puede crear un devastador huracán como ANDREW!** ¡Sólo hace falta UNA tormenta tropical o UN huracán para causar un desastre! Katrina (2005) no fue una tragedia a consecuencia de que el año 2005 fuese un año extremadamente activo, sino que lo fue porque Katrina fue un considerable huracán que azotó áreas costeras muy vulnerables. Independientemente del pronóstico de la temporada, cada región necesita estar preparada este año como cada año.

Como dice un viejo proverbio ruso: **¡¡¡ESPERE LO MEJOR, PREPÁRESE PARA LO PEOR!!!**

Dedíquese AHORA a evaluar la preparación de su casa, familia, empresa, etc. Siempre hay algo que se puede hacer para mejorar la preparación. Hay muchos excelentes recursos en Internet para la preparación respecto a huracanes. Ahora es la hora de crear un plan de acción, de abastecerse anticipadamente, etc. Si desea mejorar la resistencia de su estructura contra el impacto de huracanes, no espere a hacerlo con el comienzo de la temporada. Cuando realice estas mejoras, recuerde contactar a su agente de seguros (contratando a un inspector que evalúe la propiedad) para ver si obtiene descuentos adicionales en su póliza.

PRONÓSTICOS DE NOAA PARA LA TEMPORADA DE HURACANES DEL 2016:

El pronóstico de NOAA para la temporada de huracanes del 2016 se emitirá a finales de mayo, con una actualización a principios de agosto. Estará disponible en noaa.gov. Puede encontrar los pronósticos actuales y anteriores en: cpc.ncep.noaa.gov/products/outlooks/hurricane.shtml

Para pronósticos operacionales de huracanes, consejos de preparación, datos históricos, etc.: hurricanes.gov

Información adicional en la página web de HRD de Preguntas Frecuentes: aoml.noaa.gov/hrd/tcfaq

Información general del tiempo (radar, etc.): weather.gov

Información sobre “shutters” (elemento esencial de protección): aoml.noaa.gov/hrd/shutters. Verá un método efectivo de construirlos con madera. Existen otros tipos de shutters, así como ventanas resistentes a impactos.